



ETTER
 GUARNIZIONI INDUSTRIALI
 Italian Quality Made

ETTER srl

Via Luigi Pomini 92/109 - 21050 Marnate (VA)
 Tel. 0331.169.3143 - info@etter.it
 P.I. e COD.FIS. 12662190961
 www.etter.it

SCHEDA CARATTERISTICHE MESCOLA
 Material Data Sheet Werkstoff-Datenblatt

PU 80

Nome mescola Compound name Verbindung Name	Poliuretano termoplastico Thermoplastic Polyurethane Thermoplastisches Polyurethan	Durezza Hardness Härte	80 +/- 5
Colore Colour Farbe	verde green Grün	Codice mescola Compound code Verbindung Code	PU7

Certificabili
 Certifiable
 Zertifizierbar

Parametri	Properties	Eigenschaften	Unità di misura Units Einheiten	Metodo di prova Testing Method Prüfvorschrift	Parametri di prova Testing Parameter Prüfparameter	Valore Value Wert
Durezza A	Hardness A	Härte A	SHORE A	ISO 868	23°C	80 +/- 2
Durezza B	Hardness B	Härte B	SHORE D	ISO 868	23°C	29 +/- 2
Carico di rottura	Tensile strength	Zugfestigkeit	mpa	ISO 37	23°C	29
Allungamento a rottura	Ultimate elongation	Bruchdehnung	%	ISO 37	23°C	580
Lacerazione test A	Tear resistance A	Weiterreißfestigkeit A	K N/m	ISO 34		55
Lacerazione test B	Tear resistance B	Weiterreißfestigkeit B				
Densità	Density	Dichte	gr/cm³	ISO 1183	23°C	1,21 +/- 0,02
Resistenza superficiale	Surface resistivity	Oberflächenwiderstand				
Resistenza bassa temperatura A	Low temperature resistance A	Kältebeständigkeit A				
Resistenza bassa temperatura B	Low temperature resistance B	Kältebeständigkeit B				
Resistenza alta temperatura	High temperature resistance	Hohe Temperaturbeständigkeit	°C		temp at 0,5 mpa	90
Infiammabilità	Flammability	Brennverhalten				

Compression set	Compression set Compression set Druckverformungsrest	Note Note Note	Dopo ore After hours Nach Stunden	Alla temperatura At temperature bei der Temperatur	Metodo di prova Testing Method Prüfvorschrift	Unità di misura Units Einheiten	Valore Value Wert
		25%	70	22	ISO 815 B	%	27,8
		25%	24	70	ISO 815 B	%	42

Ambiente Properties Eigenschaften	Metodo di prova Testing Method Prüfvorschrift	Dopo ore After hours Nach Stunden	Temperatura Temperature Temperatur	Durezza Hardness Härte	Carico di rottura Tensile strength Zugfestigkeit	Allungamento Elongation Bruchdehnung	Volume Volume Volumen	Peso Weight Gewicht
Working temperature			-30 +100	Shore	%	%	%	%

I risultati visualizzati in questa scheda sono stati ottenuti su provini di test standard seguendo procedure di test standard. Il confronto con i risultati ottenuti sui prodotti finiti, ad esempio, O-Ring, potrebbe portare ad altri risultati a causa delle differenze nei processi di geometria e di produzione. Questi altri risultati, pertanto, non sono in contrasto con i dati di questa scheda. La valutazione delle parti prima del loro utilizzo, al fine di garantirne l'idoneità per l'applicazione prevista è soggetto alla responsabilità dell'utente finale.

The results displayed in this data sheet were obtained on standard test specimens following standard test procedures. Comparisons with results obtained on finished products, e.g. O-Rings, could lead to other results due to differences in geometry and manufacturing processes. These other results do therefore not automatically contravene the data of this sheet. The evaluation of parts prior to their use in order to ensure their suitability for the intended application is subject to the end user's responsibility.

Die im Datenblatt dargestellten Ergebnisse sind an Normprobekörpern nach genormten Prüfverfahren ermittelt worden. Vergleiche mit Ergebnissen an fertigen Produkten, z.B. an O-Ringen, führen durch Unterschiede in Geometrie und Fertigungsverfahren zu abweichenden Ergebnissen, die jedoch nicht im Widerspruch zu den Datenblattwerten stehen müssen. Es obliegt dem Anwender, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich für den Anwendungszweck eignet.

Ergebnissen, die jedoch nicht im Widerspruch zu den Datenblattwerten stehen müssen. Es obliegt dem Anwender, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich für den Anwendungszweck eignet.